

LÁMINA 49



© Raimundo López-Silvero

Dirce / Dirce Beauty
Colobura dirce wolcotti, p. 146



© Rayner Núñez

Aqueronta / Tailed Cecropian
Historis acheronta semele, p. 146



© Aslam Castellón

Emperador Gigante / Orion Cecropian
Historis odius odius, p. 147



© Raimundo López-Silvero



© Rayner Núñez

Mapita Caribeño / Antillean Mapwing
Hypanartia paullus, p. 148



© Raimundo López-Silvero

LÁMINA 50



© Raimundo López-Silvero



© Gustavo Blanco

Malaquita/Malachite
Siproeta stelenes biplagiata, p. 151



© Raimundo López-Silvero



© Rayner Núñez

Malaquita/Malachite
Siproeta stelenes biplagiata (cópula), p. 151

Malaquita/Malachite
Siproeta stelenes biplagiata (forma invernal), p. 151



© Tim Norris



© Raimundo López-Silvero

Narizona Cubana / Cuban Snout
Libytheana motya, p. 141

LÁMINA 51



© Rayner Núñez



© Rayner Núñez

Almirante Rojo/Red Admiral
Vanessa atalanta, p. 152



© Raimundo López-Silveiro

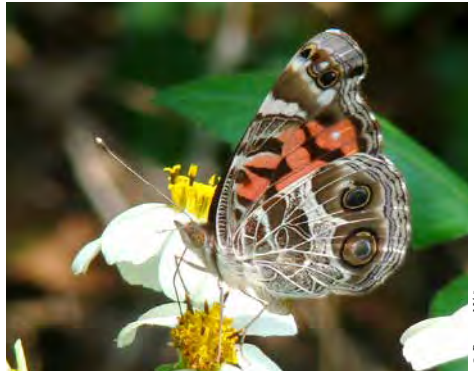


© Raimundo López-Silveiro

Señorita Pintada / Painted Lady
Vanessa cardui, p. 153



© Rayner Núñez



© Rayner Núñez

Señorita Americana / American Lady
Vanessa virginiensis, p. 153

LÁMINA 52



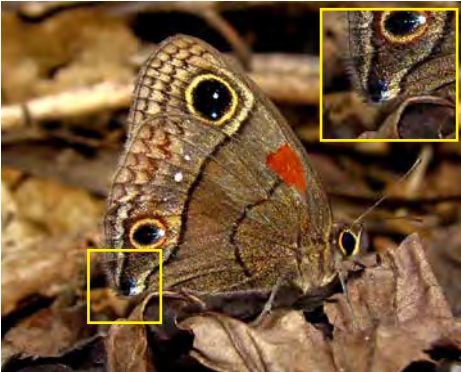
© Rayner Núñez

Calisto Oscuro Cubano/Cuban Dark Calisto
Calisto aquilum occidentalis, p. 154



© Rayner Núñez

Calisto Oscuro Cubano/Cuban Dark Calisto
Calisto aquilum aquilum, p. 154



© Rayner Núñez

Calisto de Bradley / Bradley's Calisto
Calisto bradleyi, p. 155



© Rayner Núñez

Calisto Guamuahaya / Guamuahaya Calisto
Calisto muripetens, p. 160



© Yosiel Alvarez

Calisto Cubano del Oeste/Western Cuban Calisto
Calisto disjunctus, p. 157



© Rayner Núñez

Calisto De La Torre/De la Torre's Calisto
Calisto torreii, p. 163

LÁMINA 53



© Rayner Núñez

Calisto Oculto / Hidden Calisto
Calisto occulta, p. 161



© Douglas M. Fernández

Calisto de Lastra / Lastra's Calisto
Calisto lastrai, p. 159



© Rayner Núñez

Calisto Disimulado / Dissimulated Calisto
Calisto dissimulatum, p. 157



© Rayner Núñez

Calisto de Broche / Broche's Calisto
Calisto brochei, p. 155



© Rayner Núñez

Calisto Rojo / Cuban Rusty Calisto
Calisto smintheus, p. 162



© Gustavo Blanco

Calisto Común Cubano / Cuban Common Calisto
Calisto herophile (cópula), p. 158

LÁMINA 54



Calisto de Gundlach / Gundlach's Calisto
Calisto gundlachi, p. 158



Calisto de Bruner / Bruner's Calisto
Calisto bruneri, p. 156

Calisto de Sharkey / Sharkey's Calisto
Calisto sharkeyae, p. 161



Calisto de Israel/Israel's Calisto
Calisto israeli, p. 159

Lista taxonómica de las mariposas diurnas registradas para el archipiélago cubano; en rojo se destacan los táxones considerados endemismos de Cuba y con un asterisco (*) las especies ocasionales o accidentales.

ORDEN **LEPIDOPTERA** Linnaeus, 1758

SUBORDEN **GLOSSATA** Fabricius, 1775

SUPERFAMILIA **PAPILIONOIDEA** Latreille, 1802

PAPILIONIDAE Latreille, [1802]

PAPILIONINAE Latreille, [1802]

- Battus devilliers* (Godart, 1823)
- Battus polydamas cubensis* (Dufrene, 1946)
- Heraclides andraemon andraemon* Hübner, [1823]
- Heraclides androgeus epidaurus* (Godman y Salvin, 1890)
- Heraclides aristodemus temenes* (Godart, 1819)
- Heraclides caiguanabus* (Poey, [1852])
- Heraclides oviedo* (Gundlach, 1866)
- Heraclides oxynius* (Geyer, 1827)
- Heraclides pelaus atkinsi* (Bates, 1935)
- Neographium celadon* (Lucas, 1852)
- Papilio demoleus malayanus* (Wallace, 1865)
- Papilio polyxenes polyxenes* Fabricius, 1775
- Papilio polyxenes asterius* Stoll, [1782]*
- Parides gundlachianus gundlachianus* (Felder y Felder, 1864)
- Parides gundlachianus alayoi* Hernández, Alayón y Smith, 1995
- Pterourus palamedes palamedes* (Drury, 1773)*
- Pterourus troilus* (Linnaeus, 1758)*

HESPERIIDAE Latreille, 1809

EUDAMINAE Mabilie, 1877

- Aguna asander haitiensis* (Mabilie y Bouillet, 1912)
- Aguna claxon* Evans, 1952
- Autochton potrillo potrillo* (Lucas, 1857)
- Cecropterus dorantes santiago* (Lucas, 1857)
- Chioides marmorosa* (Herrich-Schäffer, 1865)
- Epargyreus zestos zestos* (Geyer, 1832)
- Phocides pigmalion batabano* (Lucas, 1857)
- Polygonus leo histrio* Röber, 1925
- Proteides maysi* (Lucas, 1857)
- Proteides mercurius sanantonio* (Lucas, 1857)
- Telegonus anaphus anaensis* (Godman y Salvin, 1896)
- Telegonus cassander* (Fabricius, 1793)
- Telegonus cellus* (Boisduval y Le Conte, 1837)*
- Telegonus habana* (Lucas, 1857)
- Telegonus talus* (Cramer, 1799)
- Telegonus xagua xagua* (Lucas, 1857)
- Urbanus proteus domingo* (Scudder, 1872)

HESPERIINAE Latreille, 1809

- Asbolis capucinus* (Lucas, 1857)

- Atalopedes mesogramma mesogramma* (Latreille, [1824])
- Calpodus ethlius* (Stoll, 1782)
- Carystoides mexicana* Freeman, 1969*
- Cymaenes tripunctus tripunctus* (Herrich-Schäffer, 1865)
- Choranthus radians* (Lucas, 1857)
- Euphyes cornelius cornelius* (Latreille, [1824])
- Euphyes singularis singularis* (Herrich-Schäffer, 1865)
- Holguinia holguin* Evans, 1955
- Hylephila phyleus phyleus* (Drury, 1773)
- Lerodea eufala eufala* (Edwards, 1869)
- Nyctelius nyctelius nyctelius* (Latreille, [1824])
- Oarisma bruneri* Bell, 1959
- Oarisma nanus* (Herrich-Schäffer, 1865)
- Panoquina corrupta* (Herrich-Schäffer, 1865)
- Panoquina lucas lucas* (Fabricius, 1793)
- Panoquina ocola ocola* (Edwards, 1863)
- Panoquina panoquinoides panoquinoides* (Skinner, 1891)
- Parachoranthus magdalia* (Herrich-Schäffer, 1863)
- Perichares philetus* (Gmelin, 1790)
- Polites baracoa baracoa* (Lucas, 1857)
- Pyrhocalles antiqua orientis* Skinner, 1920
- Rhinthon cubana* (Herrich-Schäffer, 1865)

- Saliana esperi soroa* Smith y Hernández, 1992
- Synapte malitiosa malitiosa* (Herrich-Schäffer, 1865)
- Wallengrenia misera* (Lucas, 1857)

PYRGINAE Burmeister, 1878

- Anastrus sempiternus dilloni* (Bell y Comstock, 1948)*
- Burca braco braco* (Herrich-Schäffer, 1865)
- Burca concolor concolor* (Herrich-Schäffer, 1865)
- Burca cubensis* (Skinner, 1913)
- Burnsius crisia* (Herrich-Schäffer, 1865)
- Burnsius oileus* (Linnaeus, 1767)
- Chiomara gundlachi* (Skinner y Ramsden, 1924)
- Eantis munroei* (Bell, 1956)
- Eantis papinianus* (Poey, 1832)
- Ephyriades brunnea brunnea* (Herrich-Schäffer, 1865)
- Ephyriades zephodes* (Hübner, 1820)
- Erynnis zarucco* (Lucas, 1857)
- Gesta gesta* (Herrich-Schäffer, 1863)
- Ouleus fridericus* (Geyer, 1832)*

PIERIDAE Swainson, 1820

COLIADINAE Swainson, 1821

- Abaeis nicippe* (Cramer, 1779)
- Anteos clorinde* (Godart, [1824])
- Anteos maerula* (Fabricius, 1775)
- Colias eurytheme* Boisduval, 1852*
- Eurema amelia* (Poey, 1853)
- Eurema boisduvaliana* (Felder y Felder, 1865)

- Eurema दौरa palmira* (Poey, 1852)
- Eurema elathea elathea* (Cramer, 1777)
- Eurema lucina* (Poey, 1853)
- Kricogonia cabrerai* Ramsden, 1920
- Kricogonia lyside* (Godart, 1819)
- Nathalis iole* Boisduval, 1836
- Phoebis agarithe antillia* Brown, 1929
- Phoebis argante minuscula* (Butler, 1869)
- Phoebis avellaneda* (Herrich-Schäffer, 1864)
- Phoebis neleis* (Boisduval, 1836)
- Phoebis orbis orbis* (Poey, 1832)
- Phoebis philea philea* (Johansson, 1763)
- Phoebis philea huebneri* (Fruhstorfer, 1907)
- Phoebis sennae sennae* (Linnaeus, 1758)
- Phoebis statira cubana* d'Almeida, 1939
- Pyrisitia chamberlaini mariguanae* (Bates, 1934)*
- Pyrisitia dina dina* (Poey, 1832)
- Pyrisitia larae* (Herrich-Schäffer, 1862)
- Pyrisitia lisa euterpe* (Ménétriés, 1832)
- Pyrisitia messalina* (Fabricius, 1787)
- Pyrisitia nise nise* (Cramer, 1775)
- Pyrisitia proterpia* (Fabricius, 1775)
- Pyrisitia venusta emanoma* (Dillon, 1947)*
- Zerene cesonia cesonia* (Stoll, 1790)
- Zerene cesonia cynops* (Butler, 1873)*
- DISMORPHIINAE Schatz, 1866
- Dismorphia cubana* (Herrich-Schäffer, 1862)
- PIERINAE Swainson, 1820
- Ascia monuste eubotea* (Godart, 1819)
- Ascia monuste phileta* (Fabricius, 1775)
- Ganyra menciae* (Ramsden, 1915)
- Glutophrissa drusilla poeyi* (Butler, 1872)
- Melete salacia cubana* Fruhstorfer, 1908
- Pontia protodice* (Boisduval y Lecomte, 1833)*
- RIODINIDAE Grote, 1895
- RIODININAE (Grote, 1895)
- Dianesia carteri carteri* (Holland, 1902)
- Dianesia carteri ramsdeni* (Skinner, 1912)
- LYCAENIDAE Leach, 1815
- POLYOMMATINAE Swainson, 1827
- Brephidium exilis isophthalma* (Herrich-Schäffer, 1862)
- Cupido comyntas texana* (Chermock, 1945)
- Cyclargus ammon* (Lucas, 1857)
- Cyclargus thomasi noeli* (Comstock y Huntington, 1943)
- Hemiargus ceraunus filenus* (Poey, 1832)
- Leptotes cassius theonus* (Lucas, 1857)

- Pseudochrysops bornoi yateritas*
Smith y Hernández, 1992

THECLINAE Swainson, 1831

- Allosmaitia coelebs* (Herrich-Schäffer, 1862)
- Chlorostrymon maesites* (Herrich-Schäffer, 1865)
- Chlorostrymon simaethis simaethis* (Drury, 1770)
- Electrostrymon angelia angelia* (Hewitson, 1874)
- Eumaeus atala* (Poey, 1832)
- Ministrymon azia* (Hewitson, 1873)
- Nesiostrymon celida celida* (Lucas, 1857)
- Strymon acis casasi* (Comstock y Huntington, 1943)
- Strymon bazochii gundlachianus* Bates, 1934
- Strymon istapa cybira* (Hewitson, 1874)
- Strymon limenia* (Hewitson, 1868)
- Strymon martialis* (Herrich-Schäffer, 1864)
- Strymon toussainti* (Comstock y Hungtinton, 1943)*

NYMPHALIDAE Rafinesque, 1815

APATURINAE Boisduval, 1840

- Asterocampa idyja idyja* (Geyer, [1828])
- Doxocopa laure druryi* (Hübner, 1823)

BIBLIDINAE Boisduval, 1833

- Dynamine postverta mexicana* d'Almeida, 1952
- Dynamine serina calais* Bates, 1934
- Eunica heraclitus* (Poey, 1847)
- Eunica monima* (Cramer, 1782)
- Eunica tatila tatilista* Kaye, 1926
- Hamadryas amphinome mexicana* (Lucas, 1853)*
- Hamadryas februa diasia* (Fruhstorfer, 1916)
- Hamadryas feronia feronia* (Linnaeus, 1758)*
- Lucinia sida sida* Hübner, [1823]

CHARAXINAE Guenée, 1865

- Anaea cubana* (Druce, 1905)
- Archaeoprepona demophoon crassina* (Fruhstorfer, 1904)
- Hypna clytemnestra iphigenia* (Herrich-Schäffer, 1862)
- Cymatogramma verticordia echemus* (Doubleday, [1849])
- Siderone galanthis nemesis* (Illiger, 1802)

CYRESTINAE Guenée, 1865

- Marpesia chiron chironides* (Staudinger, 1886)
- Marpesia eleuchea eleuchea* (Hübner, 1818)

DANAINAE Boisduval, [1833]

- Anetia briarea numidia* Hübner, 1823
- Anetia cubana* (Salvin, 1869)

- Anetia pantherata clarescens* (Hall, 1925)
- Danaus eresimus tethys* Forbes, 1943
- Danaus gilippus berenice* (Cramer, 1779)
- Danaus plexippus plexippus* (Linnaeus, 1758)
- Danaus plexippus megalippe* (Hübner, 1826)
- Greta cubana* (Herrich-Schäffer, 1862)
- Lycorea halia demeter* Felder y Felder, 1865
- HELICONIINAE Swainson, 1822
- Agraulis vanillae insularis* Maynard, 1869
- Dryas iulia nudeola* (Bates, 1934)
- Eueides isabella cleobaea* Geyer, 1832
- Euptoieta claudia* (Cramer, 1779)
- Euptoieta hegesia hegesia* (Cramer, 1779)
- Heliconius charithonia ramsdeni* Comstock & Brown, 1950
- LIBYTHEINAE Boisduval, 1833
- Libytheana carinenta bachmanii* (Kirtland, 1851)*
- Libytheana motya* (Hübner, 1826)
- Libytheana terena* Godart, 1819*
- LIMENITINAE Behr, 1864
- Adelpha iphicleola iphimedia* Fruhstorfer, 1915
- Limenitis archippus floridensis* (Strecker, 1878)*
- NYPHALINAE Rafinesque, 1815
- Anartia chrysopelea* Hübner, 1825
- Anartia jatrophae guantanamo* Munroe, 1942
- Anthanassa frisia frisia* (Poey, 1832)
- Antillea pelops anacaona* (Herrich-Schäffer, 1864)
- Atlantea perezii* (Herrich-Schäffer, 1862)
- Colobura dirce wolcottii* (Comstock, 1942)
- Historis acheronta semele* (Bates, 1939)
- Historis odius odius* (Fabricius, 1775)
- Hypanartia paullus* (Fabricius, 1793)
- Hypolimnas misippus* (Linnaeus, 1764)
- Junonia coenia coenia* Hübner, 1822
- Junonia neildi* (Brévignon, 2004)
- Junonia zonalis* Felder y Felder, 1867
- Phyciodes phaon phaon* (Edwards, 1864)
- Polygonia interrogationis* (Fabricius, 1798)*
- Siproeta stelenes biplagiata* (Fruhstorfer, 1907)
- Vanessa atalanta rubria* (Fruhstorfer, 1909)
- Vanessa cardui* (Linnaeus, 1758)
- Vanessa virginiana* (Drury, 1773)

SATYRINAE Boisduval, [1833]

- | | | | |
|--------------------------|--|--------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | <i>Calisto aquilum aquilum</i> Núñez, 2013 | <input type="checkbox"/> | <i>Calisto herophile</i> Hübner, 1823 |
| <input type="checkbox"/> | <i>Calisto aquilum occidentalis</i>
Núñez, 2013 | <input type="checkbox"/> | <i>Calisto israeli</i> Torre, 1973 |
| <input type="checkbox"/> | <i>Calisto bradleyi</i> Munroe, 1950 | <input type="checkbox"/> | <i>Calisto lastrai</i> Núñez, 2019 |
| <input type="checkbox"/> | <i>Calisto brochei</i> Torre, 1973 | <input type="checkbox"/> | <i>Calisto muripetens</i> Bates, 1939 |
| <input type="checkbox"/> | <i>Calisto bruneri</i> Michener, 1949 | <input type="checkbox"/> | <i>Calisto occulta</i> Núñez, 2012 |
| <input type="checkbox"/> | <i>Calisto disjunctus</i> Núñez y Barro,
2019 | <input type="checkbox"/> | <i>Calisto sharkeyae</i> Núñez, Minno y
Fernández, 2019 |
| <input type="checkbox"/> | <i>Calisto dissimulatum</i> Núñez, 2013 | <input type="checkbox"/> | <i>Calisto siguanensis</i> Núñez y Barro,
2019 |
| <input type="checkbox"/> | <i>Calisto gundlachi</i> Núñez y Barro,
2019 | <input type="checkbox"/> | <i>Calisto smintheus</i> Bates, 1935 |
| | | <input type="checkbox"/> | <i>Calisto torrei</i> Núñez, 2013 |



GLOSARIO y REFERENCIAS



Eumaeus atala

- ALA(S) ANTERIOR(es).** Referido al primer par de alas, el más cercano a la cabeza; nacen en el mesotórax.
- ALA(S) POSTERIOR(es).** Referido al segundo par de alas; nacen en el metatórax.
- ANDROCONIA** (parche androconial). Órgano presente en los machos, utilizados para emitir sustancias químicas de atracción sexual, se encuentran en ciertas partes de las alas a manera de escamas modificadas o pilosidades (mechones de pelos).
- ÁNGULO ANAL (= TORNO).** Ángulo externo del margen inferior del ala.
- ÁNGULO POSTERIOR.** ver Ángulo anal.
- APICAL (ÁPICE).** Referido al área de la punta del ala.
- BASAL.** Referido al área cercana a la base del ala.
- CELDA DISCAL.** Área central del ala de donde nacen todas las venas del ala.
- COLA.** Prolongación del ala posterior.
- COLOR DE FONDO.** Color base o de trasfondo del ala.
- CREMÁSTER.** Estructura en forma de gancho presente en el extremo de la crisálida o pupa que le permite unirse al sustrato.
- DIMORFISMO SEXUAL.** Diferencias en la forma, color o tamaño entre los sexos de una misma especie.
- DISCO (DISCAL).** Área central del ala, que incluye la celda discal, aunque es más amplia que ésta.
- DORSAL (= CARA SUPERIOR).** Superficie o cara superior del ala.
- ENDÉMICA.** Taxón nativo y de distribución geográfica restringida a determinada región.
- ENVERGADURA.** Distancia entre las alas extendidas, en este libro se brinda en milímetros.
- ESTIGMA.** Estructura formada por escamas modificadas, generalmente es de color oscuro y se presenta en las alas anteriores de algunas especies (ej. *Parachoranthus magdalia*) de la familia Hesperiiidae.
- FALCADO.** Curvado; algunas especies tienen curvados los extremos de las alas.
- HIALINO.** Transparente, traslúcido.
- MARGEN ANAL.** Borde interno (más cercano al cuerpo) del ala.
- MARGEN COSTAL (COSTA).** Borde anterior del primer par de alas.
- MARGEN INTERNO.** ver MARGEN ANAL.
- MARGEN.** Referido a los bordes externos de las alas.
- OCELO.** Un patrón de coloración en forma de ojo presente en las alas de las mariposas.
- PLANTA HOSPEDERA.** Que sirve de alimento a las orugas o larvas.
- PUPILA.** Punto situado generalmente en el centro de un ocelo.
- SUBAPICAL.** Región muy próxima a la punta del ala.
- SUBESPECIE.** Población o conjunto de poblaciones de una especie que, debido principalmente al aislamiento geográfico, presenta diferencias morfológicas que permiten su distinción como ente taxonómico. Estas poblaciones poseen la capacidad potencial de entrecruzarse exitosamente con otras de la propia especie.
- SUBMARGINAL.** Región cercana al margen externo de las alas.
- TORNO.** ver ÁNGULO ANAL.
- VENA ANAL.** Vena que nace en la base del ala y la celda discal, en las alas anteriores existen tres, aunque sólo se observa una y en las posteriores existen dos, en los papilionidos sólo se observa una.
- VENA COSTAL (= VENA HUMERAL).** Vena situada junto al margen anterior del ala y no se ramifica; sólo se observa en las especies de hespéridos.
- VENA RADIAL.** Venas que salen de la parte anterior de la celda discal, pueden existir hasta cinco venas radiales.
- VENAS.** Elementos estructurales que sirven de soporte al ala, el patrón de ramificación de las venas es importante en la clasificación de las mariposas.
- VENTRAL (= CARA INFERIOR).** Superficie o cara inferior del ala.

- ABORREZCO, P. 1995. Nuevos registros de mariposas para la cayería Noreste de Villa Clara. *Cocuyo* 2: 8-9.
- ABORREZCO, P. 2006. Lista actualizada de mariposas (Lepidoptera; Papilionoidea) presentes en la cayería nores-te de Villa Clara. *Centro Agrícola* 33 (4):61-65.
- ALAYO, P. Y L. R. HERNÁNDEZ. 1987. *Atlas de las mariposas diurnas de Cuba*. Editorial Científico-Técnica, La Habana, 148 pp.
- ALAYÓN, G. Y E. SOLANA. 1987. Lista de las mariposas diurnas (Lepidoptera: Rhopalocera) colectadas en la Reserva de la Biosfera "Cuchillas del Toa" (Holguín-Guantánamo), Cuba. *Garciana* 7: 2-4.
- ÁLVAREZ, Y., Y A. J. CORSO. 2020. Diversity of butterfly assemblages within disturbed habitats of Jardines de Hershey, Mayabeque, Cuba. *Caribbean Journal of Science* 50:139-158.
- ÁLVAREZ, Y., Y A. J. CORSO. 2020. New records of Skippers (Hesperiidae) from western Cuba. *Journal of the Lepidopterists' Society* 4(1): 61-63.
- ÁLVAREZ, Y., A. J. CORSO y A. ACOSTA. 2020. Nuevos registros y observaciones sobre la historia natural de *Rhithon cubana* (Lepidoptera: Hesperidae: Hesperinae) en Cuba. *Revista Cubana de Ciencias Biológicas* 8 (1): 1-5.
- ARMAS, L. F. DE. 1999. Observaciones sobre una migración de mariposas (Lepidoptera: Pieridae) en el Toldo, Moa, provincia de Holguín. *Cocuyo* 9: 16-17.
- AZOR, L. Y A. BARRO. 2014. Modelación de la distribución potencial de mariposas endémicas cubanas (Lepidoptera: Papilionoidea). *Revista Cubana de Ciencias Biológicas* 3: 18-30.
- BARRO, A. Y R. NÚÑEZ. 2011. *Lepidópteros de Cuba*. UPC Print Vasa, Finlandia, 228 pp.
- BARRO, A., C. A. MANCINA, B. NEYRA y J. L. FONTENLA. 2019. Mariposas diurnas endémicas. En: Atlas Nacional de Cuba: LX Aniversario. Instituto de Geografía Tropical, La Habana.
- BARRO, A., R. NÚÑEZ y K. RODRÍGUEZ. 2004. The Lepidoptera of plant formations on Cuba ultramafics: a preliminary analysis. Pp. 223-226, en: *Ultramafic rocks: their soils, vegetation and fauna* (Boyd, R. S., J. M. Baker y J. Proctor, eds.). Science Reviews, 230 pp.
- BATES, D. M. 1935. The butterflies of Cuba. *Bulletin of the Museum of Comparative Zoology* 78(2): 63-258.
- BATES, D. M. 1936. Notes on Cuban butterflies. *Memorias de la Sociedad Cubana de Historia Natural* 9 (4): 225-228.
- BATES, D. M. 1939. Notes on Cuban butterflies II. *Memorias de la Sociedad cubana de Historia Natural* 13 (1): 1-4.
- BERMÚDEZ, F. 2011. Registro de *Papilio demoleus* (Linnaeus, 1758) en el norte de Holguín, Cuba (Lepidoptera: Papilionidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa* 49: 282.
- BERMÚDEZ, F., D. F. HERNÁNDEZ, R. NÚÑEZ, P. S. VILLAR, J. R. SUÁREZ Y A. SILVA. 2016. Mariposas de los alrededores de Gibara, Holguín, Cuba (Lepidoptera: Hesperioidea y Papilionoidea). *Poeyana* 502: 39-43.
- BROWN, F. M. 1978. The origins of the West Indian butterfly fauna. Pp. 5 - 30; en *Zoogeography of the Caribbean* (F. B. Gill, ed.). Special Publication No. 13. Academy of Natural Sciences of Philadelphia, Philadelphia.
- CLENCH, H. K. 1963. A synopsis of the West Indian Lycaenidae, with remarks on their zoogeography. *Journal of Research on the Lepidoptera* 2 (4): 247-270.
- CNAP (CENTRO NACIONAL DE ÁREAS PROTEGIDAS). 2013. *Plan del Sistema Nacional de Áreas Protegidas de Cuba:*

- Período 2014-2020. Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente, La Habana, Cuba, 335 pp.
- DETHIER, V. G. 1939. Metamorphoses of Cuban Hesperiiinae. *Psyche* 46: 147-155.
- DOCKX C. 2007. Directional and stabilizing selection on wing size and shape in migrant and resident monarch butterflies, *Danaus plexippus* (L.), in Cuba. *Biological Journal of the Linnean Society* 92(4): 605-616.
- EPELAND, M., J. BREINHOLT, K. R. WILLMOTT, A. D. WARREN, R. VILA, E. F. A. TOUSSAINT, S. MAUNSELL, K. ADUSEPOKU, G. TALAVERA, R. EASTWOOD, M. A. JARZYNA, R. GURALNICK, D. J. LOHMAN, N. E. PIERCE y A. Y. KAWAHARA. 2018. A comprehensive and dated phylogenomic analysis of butterflies. *Current Biology* 28: 770-778.
- FERNÁNDEZ, D. M. 2001. New oviposition and larval hostplant records for twenty-three Cuban butterflies, with observations on the biology and distribution of some species. *Caribbean Journal of Science* 37:122-125.
- FERNÁNDEZ, D. M. 2004. New range extensions larval host plant records and natural history of Cuban butterflies. *Journal of The Lepidopterists' Society* 58:48-50.
- FERNÁNDEZ, D. M. 2007. Butterflies of the agricultural experiment station of tropical roots and tubers, and Santa Ana, Camagüey, Cuba: an annotated list. *Acta Zoologica Mexicana* (nueva serie) 23: 43-75.
- FERNÁNDEZ, D. M. y L. RODRÍGUEZ. 1998. Las mariposas de Camagüey (Lepidoptera, Papilionoidea y Hesperioidea). *Cocuyo* 7: 1-23.
- FERNÁNDEZ, D. M. y M. C. MINNO. 2015. The slowly expanding range of *Papilio demoleus* Linnaeus (Lepidoptera: Papilionidae) in Cuba. *Tropical Lepidoptera Research* 25: 8-14.
- FONTENLA, J. L. 1984. Nueva localidad para *Holguinia holguin* Evans, 1955 (Lepidoptera: Hesperiiidae). *Miscelánea Zoológica* (La Habana) 23: 2-3.
- FONTENLA, J. L. 1985. Relaciones faunísticas entre mariposas cubanas (Insecta, Lepidoptera). Estudio preliminar. *Ciencias Biológicas* 14: 49-58.
- FONTENLA, J. L. 1987. Aspectos comparativos estructurales de tres comunidades de mariposas (Lepidoptera: Rhopalocera) en Cuba. *Poeyana* 337: 1-20.
- FONTENLA, J. L. 1987. Características zoogeográficas de las ropalóceras (Insecta: Lepidoptera) de Viñales, Pinar del Río, Cuba. *Poeyana* 339: 1-11.
- FONTENLA, J. L. 1989. Estructura taxonómica y zoogeografía de las mariposas (Rhopalocera) del Jardín Botánico de Cienfuegos, Cuba. Análisis comparativo. *Poeyana* 367: 1-24.
- FONTENLA, J. L. 1989. Partición de recursos en una comunidad de mariposas (Lepidoptera: Rhopalocera). *Poeyana* 385: 1-26.
- FONTENLA, J. L. 1992. Biogeografía ecológica de las mariposas diurnas cubanas. Patrones generales. *Poeyana* 427: 1-30.
- FONTENLA, J. L. 2003. Biogeography of Antillean butterflies (Lepidoptera: Rhopalocera): patterns of association among areas of endemism. *Transactions of the American Entomology Society* 129: 399-410.
- FONTENLA, J. L. y C. S. SÁNCHEZ. 1989. Variación geográfica de las poblaciones central y oriental de *Greta cubana* (Herrich-Shaffer) (Lepidoptera: Ithomiidae). *Poeyana* 382: 1-9.
- FONTENLA, J. L. y J. DE LA CRUZ. 1986. Análisis zoogeográfico de las mariposas antillanas (Lepidoptera: Rhopalocera) a nivel subespecífico. *Ciencias Biológicas* 15: 107-122.

- FONTENLA, J. L. Y J. DE LA CRUZ. 1989. Análisis zoogeográfico preliminar de las mariposas diurnas cubanas. *Reporte de Investigación, Instituto de Ecología y Sistemática* 49: 1-10.
- FONTENLA, J. L. Y J. DE LA CRUZ. 1992. Consideraciones biogeográficas sobre las mariposas endémicas de Cuba. *Poeyana* 426: 1-34.
- FONTENLA, J. L. Y R. RODRÍGUEZ. 1990. Sistema de poblaciones de *Calisto sibylla* Bates, 1934 (Lepidoptera, Satyridae) en Cuba. *Poeyana* 395: 1-13.
- GLASSBERG, J. 1999. *Butterflies through Bionoculars. The East*. Oxford University Press. 242 pp.
- GUNDLACH, J. C. 1881. An annotated catalogue of the diurnal Lepidoptera of the Island of Cuba. *Papilio* 1 (7): 111-115.
- GUNDLACH, J. C. 1881. *Contribución a la Entomología Cubana*. Parte primera. Lepidópteros, La Habana, G. Montiel, 445 pp.
- HERNÁNDEZ, L. R. 2004. *Field guide of Cuban - West Indies butterflies*. Editorial Universidad de Zulia, Maracaibo, 269 pp.
- HERNÁNDEZ, L. R., D. S. SMITH, N. DAVIES Y A. ARECES-MALLEA. 1994. The butterflies and vegetational zones of Guanahacabibes National Park, Cuba. *Bulletin of the Allyn Museum* 139: 1-19.
- HERNÁNDEZ, L. R., G. ALAYÓN Y D. S. SMITH. 1995. A new subspecies of *Parides gundlachianus* from Cuba. *Tropical Lepidoptera* 6 (1): 15-20.
- HERNÁNDEZ, L. R., L. D. MILLER, J. Y. MILLER Y T. W. TURNER. 1998. New records and range extensions of butterflies from eastern Cuba. *Caribbean Journal of Science* 34: 324-327.
- HIDALGO-GATO, M., J. ESPINOSA Y R. RODRÍGUEZ-LEÓN (Eds.). 2016. *Libro rojo de invertebrados terrestres de Cuba*. Editorial Academia, La Habana, 244 pp.
- LALONDE, M. M. L., B. S. McCULLAGH Y J. M. MARCUS. 2018. The taxonomy and population structure of the Buckeye Butterflies (Genus *Junonia*, Nymphalidae: Nymphalini) of Florida, USA. *Journal of The Lepidopterists' Society* 72: 97-115.
- LAURANZÓN, B., C. NARANJO Y M. D. C. FAGILDE. 2013. Mariposas (Lepidoptera : Papilionoidea; Hesperioidea) de la provincia de Santiago de Cuba, Cuba. *Solenodon* 11: 22-81.
- LAURANZÓN, B., G. GARCÉS, J. REYES, M. C. FAGILDE Y L. M. HERNÁNDEZ. 2010. Observaciones sobre la migración de *Ascia monuste eubotea* (Godart, 1819) en la provincia de Santiago de Cuba (Lepidoptera: Pieridae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa* 46: 557-559.
- LAURANZÓN, B., G. GULLI, J. REYES, M. D. C. FAGILDE Y L. O. MELIÁN. 2011. Observaciones sobre *Papilio demoleus* (Lepidoptera: Papilionidae), una especie invasora en Cuba. *Solenodon* 9: 81-87.
- LASTRA, J. Y A. BARRO. 2017. Life cycle and ethological notes on *Burca bruca braco* (Herrich-Schaffer, 1865) (Hesperiidae: Pyrginae). *Journal of the Lepidopterists' Society* 71 (4): 218-224.
- LI, W., Q. CONG, J. SHEN, J. ZHANG, W. HALLWACHS, D. H. JANZEN Y N. V. GRISHIN. 2019. Genomes of skipper butterflies reveal extensive convergence of wing patterns. *PNAS* 116: 6232-6237.
- LUNA, L. H. Y A. HERNÁNDEZ. 2013. Mariposas diurnas (Lepidoptera: Rhopalocera) de Cayo Caguanes (Parque Natural Caguanes), Sancti Spiritus, Cuba. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa* 52: 226-228.
- MADRUGA, O. Y A. BARRO. 2010. Temporal and spatial segregation of *Battus*

- devilliers and *B. polydamas cubensis* (Papilionidae) in La Habana. *Journal of Research on the Lepidoptera* 2003: 56-63.
- MADRUGA, O. Y A. BARRO. 2011. Ciclo de vida y descripción de los estadios inmaduros de *Battus polydamas cubensis* (Lepidoptera: Papilionidae) en Cuba. *Solenodon* 9: 36-54.
- MANCINA, C. A., Y D. CRUZ (eds.). 2017. *Diversidad biológica de Cuba: métodos de inventario, monitoreo y colecciones biológicas*. Editorial AMA, La Habana, 502 pp.
- MARRERO, L. Y A. BARRO. 2013. Diferencias geográficas y dimorfismo sexual en *Greta cubana* (Lepidoptera: Nymphalidae) *Revista Cubana de Ciencias Biológicas* 2: 48-61.
- MATEO RODRÍGUEZ, J. M., Y D. HERNÁNDEZ MESTRE. 2019. Los mapas de las regiones geográficas de Cuba como vía para la integración entre la cartografía geoinformacional y la geoeología. Pp. 89-112, en: *Cartografía Biogeográfica e da Paisagem* Volume II (Leonice Seolin Dias y Eduardo Salinas Chávez, eds.). Editorial Tupã, ANAP, Brasil.
- MATTHEWS, D. L., J. Y. MILLER, A. D. WARREN, J. K. TOOMEY, R. W. PORTELL, T. A. LOTT Y N. V. GRISHIN. 2018. Are Miami blues in Cuba? A review of the genus *Cyclargus* Nabokov (Lepidoptera: Lycaenidae) with implications for conservation management. *Insecta Mundi* 0676: 1-38.
- MATTHEWS, D. L., J. Y. MILLER, T. A. LOTT, R. W. PORTELL Y J. K. TOOMEY. 2012. Biogeographic affinities of Guantanamo butterflies and a report on species recorded from the United States Naval Base, Cuba. *Bulletin of The Allyn Museum* 164: 1-51.
- MILLER, L. D. Y J. Y. MILLER. 1989. The biogeography of West Indian butterflies (Lepidoptera, Papilionoidea, Hesperioidea), a vicariance model. Pp. 229-262, en: *Biogeography of the West Indies, Past, Present, and Future* (C. A. Woods, Ed.), Sandhill Crane Press, Gainesville.
- MURILLO-RAMOS, L., R. H. TORRES, R. NÚÑEZ Y R. AYAZO. 2018. New insights on the taxonomy and phylogenetic relationships of the Neotropical genus *Phoebis* (Pieridae: Coliadinae) revealed by molecular and morphological data. *Zootaxa* 4457: 179-188.
- NARANJO, C., B. LAURANZÓN Y P. APORTELA-GILLING. 2012. Mariposas diurnas (Insecta: Lepidoptera) en la colección Charles T. Ramsden de la Universidad de Oriente en Santiago de Cuba. *Ciencia en su PC* 1: 107-118.
- NORRIS, T. 2020. Butterflies of Cuba. Disponible en: <http://www.butterflies-ocuba.com>.
- NÚÑEZ, R. 2004. Lepidoptera (Insecta) de Topes de Collantes, Sancti Spíritus, Cuba. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa* 34: 151-159.
- NÚÑEZ, R. 2007. Adiciones a la fauna de lepidópteros de la reserva ecológica Siboney-Juticá, Santiago de Cuba, Cuba (Insecta: Lepidoptera). *Revista Biología* 21: 70-78.
- NÚÑEZ, R. 2009. Rediscovery of *Calisto israeli* Torre, with nomenclatural notes on the larger species of Cuban *Calisto* (Lepidoptera: Nymphalidae: Satyrinae). *Zootaxa* 2087: 46-58.
- NÚÑEZ, R. 2010. Especies del orden Lepidoptera (Insecta) en el área protegida de recursos manejados "Mil Cumbres", Pinar del Río, Cuba. *Poeyana* 498: 31-38.
- NÚÑEZ, R. 2011. Lista preliminar de las mariposas (Lepidoptera: Papilionoidea) de El Yunque de Baracoa, Guanátamo, Cuba. *CartaCuba* 3: 22-24.
- NÚÑEZ, R. 2012. The butterflies of Turquino National Park, Sierra Maestra, Cuba (Lepidoptera, Papilionoidea).

- Arxius de Miscelánea Zoológica* 10: 29-49.
- NÚÑEZ, R. 2015. An American Blue in Cuba, the First West Indian Record of *Cupido* Schrank (Lepidoptera, Lycaenidae, Polyommatainae). *Journal of the Lepidopterists' Society* 69: 142-143.
- NÚÑEZ, R. Y A. BARRO. 2003. Composición y estructura de dos comunidades de mariposas (Lepidoptera: Papilionoidea) en Boca de Canasí, La Habana, Cuba. *Revista Biología* 17: 8-17.
- NÚÑEZ, R. Y A. BARRO. 2012. A list of Cuban Lepidoptera (Arthropoda: Insecta). *Zootaxa* 3384: 1-59.
- NÚÑEZ, R. Y L. F. D. ARMAS. 2017. Seasonal Short-Term Diapause in the False Locust Skipper, *Chioides marmorosa* (Lepidoptera: Hesperiiidae, Eudaminae), from Cuba. *Journal of the Lepidopterists' Society* 71:57-59.
- NÚÑEZ, R. Y L. F. DE ARMAS. 2015. The unusual natural history of the Cuban endemic skipper *Chioides marmorosa* (Lepidoptera: Hesperiiidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa* 56: 319-325.
- NÚÑEZ, R. Y P. ABORREZCO. 2014. Lepidoptera: Composición, distribución y aspectos ecológicos. Pp. 101 - 122, en: *Fauna terrestre del Archipiélago de Sabana-Camagüey, Cuba* (D. Rodríguez, A. Arias y E. Rojas, eds.). Editorial Academia, La Habana.
- NÚÑEZ, R., A. BARRO, M. C. MINNO, D. M. FERNÁNDEZ Y A. HAUSMANN. 2019. The *herophile* species group of *Calisto* (Lepidoptera: Nymphalidae: Satyriinae), new taxa and historical biogeography. *Invertebrate Systematics* 33:644-660.
- NÚÑEZ, R., E. OLIVA, P. F. MATOS-MARAVÍ Y N. WAHLBERG. 2012. Cuban *Calisto* (Lepidoptera, Nymphalidae, Satyriinae) a review based on morphological and DNA data. *ZooKeys* 165: 57-105.
- NÚÑEZ, R., P. F. MATOS-MARAVÍ Y N. WAHLBERG. 2013. New *Calisto* species from Cuba, with insights on the relationships of Cuban and Bahamian taxa (Lepidoptera, Nymphalidae, Satyriinae). *Zootaxa* 3669: 503-521.
- NÚÑEZ, R., T. NORRIS, D. M. FERNÁNDEZ Y A. HAUSMANN. 2018. Revalidation of an endemic Cuban Skipper, *Chiomara gundlachi* (Lepidoptera: Hesperiiidae). *Zootaxa* 4531: 597-600.
- PÉREZ, B., C. M. PALAU, V. BRITO, S. BLANCO Y M. GUERRA. 1999. Listado de lepidópteros (Rhopalocera) del área protegida El Naranjal, Sancti Spíritus. *Cocuyo* 8: 20.
- PÉREZ-ASSO, A. R., J. A. GENARO, R. H. BASTARDO Y A. L. SÁNCHEZ. 2017. *Mariposas de La Española*. Editorial Cocuyo, 245 pp.
- PÉREZ-ASSO, A. R., R. NÚÑEZ Y J. A. GENARO. 2016. Morphology and COI barcodes reveal four new species in the lycieus group of *Calisto* (Lepidoptera, Nymphalidae, Satyriinae). *Zootaxa* 4170: 401-450.
- POEY, F. (1846-47) Catálogo metódico y descriptivo de las mariposas de la Isla de Cuba. Memorias de la Real Sociedad Económica de La Habana, (2) 2, 174-177, (4), 233-236, (5), 297-302, (6), 383-388 (1846); 3(1), 44-50, (2), 121-125, (3), 175-179 (1847), (4), 243-246.
- Pyle, R. M. 2010. *Field Guide to North America Butterflies*. National Audubon Society. Alfred A. Knopf, New York. 924 pp.
- RILEY, N. D. 1975. *A field guide to the butterflies of the West Indies*. William Collins and Sons Co. Ltd; London, 224 pp.
- ROQUE-ALBELO, L. 1994. Primer registro de *Epargyreus zestos* para Cuba (Lepidoptera, Hesperiiidae). *Cocuyo* 1: 3-4.
- ROQUE-ALBELO, L., L. R. HERNÁNDEZ Y D. S. SMITH. 1995. Rediscovery of *Chi-*

- oides marmorosa* in Cuba (Lepidoptera, Hesperiiidae). *Tropical Lepidoptera* 6 (2): 99–102.
- SALADRIGAS MENÉS, D. y A. BARRO. 2017. Life cycle and geographic distribution of *Greta cubana* (Lepidoptera: Nymphalidae) *Boletín Sociedad Entomológica Aragonesa* 61: 79–84.
- SALADRIGAS MENÉS, D., y A. RODRÍGUEZ GARCÍA. 2017. Mariposas (Lepidoptera) de la Colección Entomológica del Museo de Historia Natural Felipe Poey, La Habana (Cuba). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa* 61: 137–149.
- SHUEY, J. y R. ANDERSON. 2011. *Carystoides* “mexicana” Freeman, a species and genus new to Cuba and the Caribbean (Hesperiiidae). *Journal of the Lepidopterists’ Society* 65 (3): 194–196.
- SCHWARTZ, A. y K. JOHNSON. 1992. Two new butterflies (Lepidoptera Lycaenidae) from Cuba. *Caribbean Journal of Science* 28: 149–157.
- SCHWARTZ, A. y S. B. HEDGES. 1991. An elevational transect of lepidoptera on Pico Turquino, Cuba. *Caribbean Journal of Science* 27: 130–138.
- SCOTT, J. A. 1971. A list of Antillean butterflies. *Journal of Research on the Lepidoptera* 9: 249–256.
- SCOTT, J. A. 1972. Biogeography of Antillean butterflies. *Biotropica* 4: 32–45.
- SCOTT, J. A. 1986. Distribution of Caribbean butterflies. *Papilio* (New Series) 3: 1–26.
- SKINNER, H. y C. T. RAMSDEN. 1924. Annotated list of the Hesperiiidae of Cuba. *Proceedings of the Academy of natural Sciences of Philadelphia* 75: 307–321.
- SMITH, D. S. y L. R. HERNÁNDEZ. 1992. New Subspecies of *Pseudochrysope bornoii* (Lycaenidae) and *Saliana esperi* (Hesperiiidae) from Cuba, with a new island record and observations on other butterflies. *Caribbean Journal of Science* 28: 139–148.
- SMITH, D. S., L. R. HERNÁNDEZ y N. DAVIES. 1998. The butterflies of the Isle of Pines, Cuba: eighty years on. *Annals of Carnegie Museum* 67: 281–298.
- SMITH, D. S.; L. D. MILLER y J. Y. MILLER. 1994. *The butterflies of the West Indies and South Florida*. Oxford University Press. Londres, 264 pp.
- SMITH, L. D. 1970. Nomenclature of wing veins and cells. *Journal of Research on the Lepidoptera* 8 (2): 37–48.
- STEINHAUSER, S. R., J. Y. MILLER y N. GRISHIN. 2017. Review of the West Indian *Astraptus xagua* (Lucas) complex (Hesperiiidae: Eudaminae) with the description of a new subspecies from the Bahamas. *Journal of Research on the Lepidoptera* 49: 81–90.
- TORRE, S. L. DE LA. 1947. Revisión de las especies cubanas de la familia Papilionidae (Lepidópteros Ropalóceros). *Revista del Instituto Matanzas* 1 (1): 22–43.
- TORRE, S. L. DE LA. 1949. Datos taxonómicos sobre lepidópteros, con notas sobre algunas especies cubanas. *Memorias de la Sociedad Cubana de Historia Natural* 19 (2): 177–190.
- TORRE, S. L. DE LA. 1954. An annotated list of the butterflies and skippers of Cuba (Lepidoptera, Rhopalocera). *Journal of the New York Entomological Society* 62 (1): 1–25.
- TORRE, S. L. DE LA. 1955. An annotated list of the butterflies and skippers of Cuba (Lepidoptera, Rhopalocera). *Journal of the New York Entomological Society* 62 (3): 189–192.
- TORRE, S. L. DE LA. 1956. An annotated list of the butterflies and skippers of Cuba (Lepidoptera, Rhopalocera). *Journal of the New York Entomological Society* 62 (4): 207–249.
- TORRE, S. L. DE LA. 1968. Revisión de las especies cubanas de la familia Satyriidae (Lepidoptera, Rhopalocera), con

- la descripción de una nueva especie. *Ciencias Biológicas* serie 4, 3: 1–24.
- TORRE, S. L. DE LA. 1971. Mariposas diurnas colectadas en Cuba hasta el año 1969. *Ciencias Biológicas* serie 4, 18: 1–47.
- TORRES, A., Y N. NAVARRO. 1989. Mariposas diurnas observadas en el municipio de Holguín. *Garciana* 19.
- TOUSSAINT, E. F. A., F. M. S. DIAS, O. H. H. MIELKE, M. M. CASAGRANDE, C. P. SAÑUDO-RESTREPO, A. LAM, J. MORINIÈRE, M. BALKE Y R. VILA. 2019. Flight over the Proto-Caribbean seaway: Phylogeny and macroevolution of Neotropical *Anaeni* leafwing butterflies. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 137: 86–103.
- VAN NIEUKERKEN, E.J., L. KAILA, I. J. KITCHING, N. P. KRISTENSEN, D. C. LEES, J. MINET, C. MITTER, M. MUTANEN, J. REGIER, T. J. SIMONSEN, N. WAHLBERG, S. YEN, R. ZAHIRI, D. ADAMSKI, J. BAIXERAS, D. BARTSCH, B. A. BENGTTSSON, J. BROWN, S. R. BUCHELLI, D. DAVIS, J. DE PRINS, W DE PRINS, M. EPSTEIN *et al.* 2011. Order Lepidoptera Linnaeus, 1758. En: *Animal biodiversity, An outline of higher-level classification and survey of taxonomic richness* (Z. -Q. Zhang, ed.). *Zootaxa* 3148: 212–221.
- WARREN, A. D., K. J. DAVIS, N. V. GRISHIN, J. P. PELHAM Y E. M. STANGELAND. 2018. Butterflies of America. Interactive listing of American butterflies, <http://www.butterfliesofamerica.com>
- YOUNG, S., R. TERUEL Y D. BRETO. 2018. Occurrence of the Lime Swallowtail *Papilio demoleus* Linnaeus, 1758 (Lepidoptera: Papilionidae) in Western Cuba. *Ecologica Montenegrina* 18: 15–17.



Las categorías supragenéricas, así como las especies y subespecies aparecen ordenadas alfabéticamente; el número hace referencia a la página del texto principal donde se encuentra la información sobre la especie, en **negritas** el número de la lámina donde aparece la foto de la especie.

A

- Abaeis nicippe*, 72, **25**
Adelpha iphicleola iphimedia, 142, **45**
Agraulis vanillae insularis, 137, **43**
Aguna asander haitiensis, 39, **5**
Aguna claxon, 39, **5**
Allosmaitia coelebs, 108, **33**
Anaea cubana, 127, **39**
Anartia chrysopelea, 143, **45**
Anartia jatrophae guantanamo, 143, **45**
Anetia briarea neumidia, 131, **41**
Anetia cubana, 132, **41**
Anetia pantherata clarescens, 133
Anteos clorinde, 72, **23**
Anteos maerula, 73, **23**
Anthanassa frisia frisia, 144, **46**
Antillea pelops anacaona, 145, **47**
 APATURINAE, 121
Archaeoprepona demophoon, 128, **39**
Asbolis capucinus, 47, **10**
Ascia monuste eubotea, 91, **22**
Asterocampa idyja idyja, 121, **36**
Atalopedes mesogramma, 48, **5**
Atlantea perezii, 145, **47**
Autochton potrillo potrillo, 40, **18**

B

- Battus devilliers*, 25, **3**
Battus polydamas cubensis, 25, **4**
 BIBLIDINAE, 122
Brephidium exilis isophthalma, 104, **32**
Burca braco braco, 61, **18**
Burca concolor concolor, 62, **18**

- Burca cubensis*, 62, **18**
Burnsius crisis, 63, **19**
Burnsius oileus, 63, **19**

C

- Calisto aquilum aquilum*, 154, **52**
Calisto aquilum occidentalis, 154, **52**
Calisto bradleyi, 155, **52**
Calisto brochei, 155, **53**
Calisto bruneri, 156, **54**
Calisto disjunctus, 157, **52**
Calisto dissimulatum, 157, **53**
Calisto gundlachi, 158, **54**
Calisto herophile, 158, **53**
Calisto israeli, 159, **54**
Calisto lastrai, 159, **53**
Calisto muripetens, 160, **52**
Calisto occulta, 161, **53**
Calisto sharkeyae, 161, **54**
Calisto siguanensis, 162
Calisto smintheus, 162, **53**
Calisto torrei, 163, **52**
Calpodes ethlius, 49, **10**
Cecropterus dorantes santiago, 40, **6**
 CHARAXINAE, 127
Chioides marmorosa, 41, **6**
Chiomara gundlachi, 64, **19**
Chlorostrymon maesites, 109, **33**
Chlorostrymon simaethis simaethis, 109, **33**
Choranthus radians, 50, **13**
 COLIADINAE, 72
Colobura dirce wolcottii, 146, **49**
Cupido comyntas texana, 104, **32**

Cyclargus ammon, 105, **31**
Cyclargus thomasi noeli, 105, **31**
Cymaenes tripunctus tripunctus, 49, **11**
Cymatogramma verticordia, 129, **40**
 CYRESTINAE, 130

D

DANAINAE, 131
Danaus eresimus tethys 133, **42**
Danaus gilippus berenice, 134, **42**
Danaus plexippus megalippe, 135
Danaus plexippus plexippus, 135, **42**
Dianesia carteri carteri, 98, **30**
Dianesia carteri ramsdeni, 98, **30**
Dismorphia cubana, 90, **21**
 DISMORPHIINAE, 90
Doxocopa laure druryi, 121, **36**
Dryas iulia nudeola, 137, **43**
Dynamine postverta mexicana, 122, **37**
Dynamine serina calais, 123, **37**

E

Eantis munroei, 64, **20**
Eantis papinianus, 65, **20**
Electrostrymon angelia angelia, 110, **33**
Epargyreus zestos zestos, 41, **9**
Ephyriades brunnea brunnea, 65, **20**
Ephyriades zephodes, 66, **20**
Erynnis zarucco, 66, **20**
 EUDAMINAE, 39
Eueides isabella cleobaea, 138
Eumaeus atala, 110, **34**
Eunica heraclitus, 123
Eunica monima, 124, **38**
Eunica tatila tatilista, 124, **38**
Euphyes cornelius cornelius, 50, **12**
Euphyes singularis singularis, 51, **12**

Euptoieta claudia, 138, **44**
Euptoieta hegesia hegesia, 139, **44**
Eurema amelia, 73, **24**
Eurema boisduvaliana, 74, **25**
Eurema दौरa palmira, 75, **24**
Eurema elathea elathea, 76, **24**
Eurema lucina, 77, **24**

G

Ganyra menciae, 92, **22**
Gesta gesta, 67, **19**
Glutophrissa drusilla poeyi, 93, **22**
Greta cubana, 136, **41**

H

Hamadryas amphinome mexicana, 125
Hamadryas februa diasia, 126, **38**
 HELICONIINAE, 137
Heliconius charithonia ramsdeni, 140, **44**
Hemiargus ceraunus filenus, 106, **31**
Heraclides andraemon andraemon, 26, **1**
Heraclides androgeus epidaurus, 26, **2**
Heraclides aristodemus temenes, 27, **1**
Heraclides caiguanabus, 28, **1**
Heraclides oviedo, 28, **1**
Heraclides oxynius, 29, **2**
Heraclides pelaus atkinsi, 29, **2**
 HESPERIIDAE, 35
 HESPERIINAE, 47
Historis acheronta semele, 146, **49**
Historis odius odius, 147, **49**
Holguinia holguin, 51, **12**
Hylephila phyleus phyleus, 52, **13**
Hypanartia paullus, 148, **49**
Hypna clytemnestra iphigenia, 128, **39**
Hypolimnas misippus, 148, **48**

J

- Junonia coenia coenia*, 149, **48**
Junonia neildi, 150, **48**
Junonia zonalis, 150, **48**

K

- Kricogonia cabrerai*, 77, **21**
Kricogonia lyside, 78, **21**

L

- Leptotes cassius theonus*, 107, **32**
Lerodea eufala eufala, 53, **11**
Libytheana carinenta bachmanii, 140
Libytheana motya, 141, **50**
Libytheana terena, 141
 LIBYTHEINAE, 140
 LIMENITINAE, 142
Limenitis archippus floridensis, 142
Lucinia sida sida, 126, **37**
 LYCAENIDAE, 101
Lycorea halia demeter, 136, **43**

M

- Marpesia chiron chironides*, 130, **40**
Marpesia eleucea eleucea, 131, **40**
Melete salacia cubana, 93, **22**
Ministrymon azia, 111, **33**

N

- Nathalis iole*, 79, **23**
Neographium celadon, 30, **3**
Nesiostrymon celida celida, 111, **34**
Nyctelius nyctelius nyctelius, 53, **15**
 NYMPHALIDAE, 117
 NYMPHALINAE, 143

O

- Oarisma bruneri*, 54, **14**
Oarisma nanus, 54, **14**

P

- Panoquina corrupta*, 55, **16**
Panoquina lucas lucas, 55, **15**
Panoquina ocola ocola, 56, **16**
Panoquina panoquinoides, 56, **16**
Papilio demoleus malayanus, 30, **4**
Papilio polyxenes polyxenes, 31
 PAPILIONIDAE, 23
 PAPILIONINAE, 25
Parachoranthus magdalia, 57, **13**
Parides gundlachianus alayoi, 31
Parides gundlachianus, 31, **3**
Perichares philetes, 57, **15**
Phocides pigmalion batabano, 42, **7**
Phoebis agarithe antillia, 79, **29**
Phoebis argante minuscula, 80, **29**
Phoebis avellaneda, 81, **27**
Phoebis neleis, 82, **28**
Phoebis orbis orbis, 82, **29**
Phoebis philea huebneri, 83
Phoebis philea philea, 83, **27**
Phoebis sennae sennae, 84, **28**
Phoebis statira cubana, 85, **28**
Phyciodes phaon phaon, 151, **46**
 PIERIDAE, 69
 PIERINAE, 91
Polites baracoa baracoa, 58, **17**
Polygonus leo histrio, 42, **7**
 POLYOMMATINAE, 104
Pontia protodice, 94
Proteides maysi, 43, **9**
Proteides mercurius sanantonio, 44, **9**
Pseudochrypsos bornoi yateritas, 107, **32**

PYRGINAE, 61

- Pyrisitia dina dina*, 86, 26
Pyrisitia larae, 86, 26
Pyrisitia lisa euterpe, 87, 26
Pyrisitia messalina, 88, 27
Pyrisitia nise nise, 88, 26
Pyrisitia proterpia, 89, 25
Pyrrhocalles antiqua orientis, 58, 10

R

- Rhinthon cubana*, 59, 15

RIODINIDAE, 97

RIODININAE, 98

S

- Saliana esperi soroa*, 59, 11

SATYRINAE, 154

- Siderone galanthis nemesis*, 129, 39
Siproeta stelenes biplagiata, 151, 50
Strymon acis casasi, 112, 35
Strymon bazochii gundlachianus, 113, 34
Strymon istapa cybira, 113, 35
Strymon limenia, 114, 35
Strymon martialis, 114, 35

- Strymon toussainti*, 115, 34
Synapte malitiosa malitiosa, 60, 17

T

- Telegonus anaphus anausis*, 44, 9
Telegonus cassander, 45, 7
Telegonus habana, 45, 8
Telegonus talus, 46, 8
Telegonus xagua xagua, 46, 8
 THECLINAE, 108

U

- Urbanus proteus domingo*, 47, 6

V

- Vanessa atalanta rubria*, 152, 51
Vanessa cardui, 153, 51
Vanessa virginiensis, 153, 51

W

- Wallengrenia misera*, 61, 12

Z

- Zerene cesonia cesonia*, 90, 23



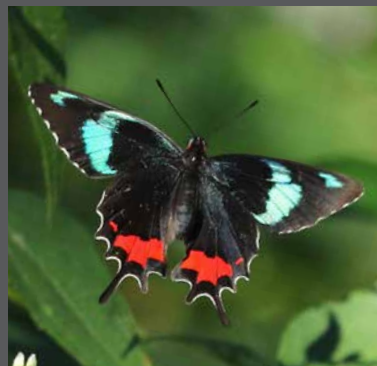
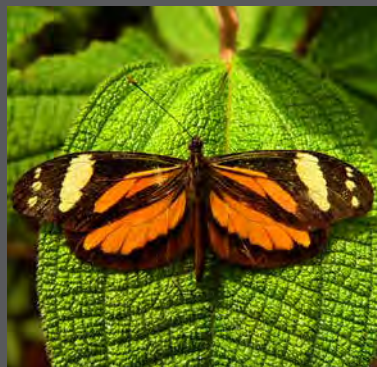
© Gustavo Blanco

Panoquina lucas lucas

MARIPOSAS DE CUBA

GUÍA de CAMPO

978-959-300-148-9



Comparado con otros grupos de insectos, las mariposas son relativamente fáciles de identificar en el campo, lo que, unido a su diversidad y gran variedad de roles ecológicos, las convierten en excelentes bioindicadores de la salud de los ecosistemas. En Cuba se registran poco más de 200 especies de mariposas, siendo los insectos más populares y conocidos. El presente libro constituye una guía para la identificación de las mariposas de Cuba en el campo. Está dirigido a todos los amantes y aficionados a la naturaleza, a los estudiantes de las ciencias naturales, así como a profesionales y especialistas dedicados a la conservación y el manejo de los recursos naturales. Para cada especie se brinda una breve descripción, así como datos relacionados con su ecología y distribución en el archipiélago cubano; adicionalmente se incluyen fotografías, tanto de colecciones de historia natural como tomadas en su medio, lo que facilitará la identificación de cada especie en la naturaleza. Este libro pretende ser una herramienta que facilite la incorporación de las mariposas a los programas nacionales de monitoreo de la biodiversidad.

